

СУЧАСНІ СПОСОБИ ВИРОЩУВАННЯ САДЖАНЦІВ ДЛЯ ІНТЕНСИВНОГО САДІВНИЦТВА

Аргунова Н., Email pyb@tsatu.edu.ua

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Вирощування посадкового матеріалу плодових культур – найбільш складна та трудомістка частина садівництва. Сучасний шлях інтенсивного садівництва – скороплідність дерев, малі габарити та підвищення врожаю з одиниці площі повинні забезпечуватись в розсадниках новими системами агрозаходів з урахуванням біологічних особливостей культур. Більшість сучасних інтенсивних садів закладається на карликових підщепах, які вимагають витрат на живлення, регулярне зрошення, опор. Тому вивчення і виділення найбільш оптимальних для кожної плодової культури прийомів має важливе значення в сучасних умовах. Для кращого закріплення дерев на карликових підщепах в ґрунті окулірування доцільно проводити на висоті до 30-36 см від поверхні ґрунту, як це практикують у США. Є шлях використання карликових проміжних вставок та штамбоутворювачів (довжиною 15-20 та 70 см відповідно) на насінневих підщепах. Закладання садів повинне бути тільки кронаваними саджанцями як кісточкових так і зерняткових порід. Сьогодні це досягається застосуванням регуляторів росту. Однак результат залежить від застосування цілого ряду чинників: концентрації, правильного вибору строків і кількості обробок, комбінування з механічними прийомами (прищипування), умов вирощування та сортових особливостей.

Велика проблема в розсадництві в сучасний час - боротьба з бур'янами та збереження вологості в ґрунті для гарного розвитку кореневої системи у 30 сантиметровому шарі ґрунту.

Це питання досліджувалось в умовах степової зони Півдня України на землях дослідної ділянки ТДАТУ (с. Зелене, Мелітопольського району, Запорізької обл.) у 2017-2018 роках. Використовували чорного кольору агроволокно та схеми садіння підщеп з варіантами 80x20 см (контроль 62,5 тис.шт/га); 2. 60x15 см (111 тис.шт/га); 3. 60x20 см (83,0 тис.шт/га); 4. 70x15 см (95,0 тис.шт/га); 5. 70x20 см (71,0 тис.шт/га); 6. 80x 15 см (83,0 тис.шт/га); 7. 80+50x20 см (77,0 тис.шт/га).

Завданням було провести обліки висоти рослин, діаметру штамбу та виходу стандартних саджанців. Висаджування підщеп вишні магалебської проводили в жовтні 2016 року окулірування у серпні 2017 року. Протягом вегетаційного сезону 2018 року було проведено 4 ручних прополювання у варіантах без агроволокна. В результаті спостережень виявлено, що висота рослин, діаметр штамбу у варіантах з використанням агроволокна та схем садіння 80+50x20 см була вищою, витрати на вирощування нижчі через відсутність прополювання та мікроклімат де вологість ґрунту вища та кількість розвинутих бур'янів менша, якість саджанців при розборі їх за товарними якістьми мала показники кращого варіанту 85% першосортних саджанців, тоді як другий та четвертий мали 65% другого сорту, що у виробничих умовах відповідає нестандарту. У варіанті із схемою садіння 80+50x20 см також зручно було проводити догляд за саджанцями, а в стрічках спостерігалось зменшення бур'янів.

Науковий керівник: Нінова Г.В., к.с.-г.н., доцент